

# La course botanique de la Société „La Murithienne“ en 1891

dans la partie supérieure de la vallée de Bagnes

PAR

M. **CHODAT**, professeur à l'Université de Genève

Cette année la Société Murithienne avait pour objet principal, une séance à Fionnay et une herborisation dans la haute vallée de Bagnes. Le site charmant qui attire chaque année plus d'étrangers et la prévision de faire une riche récolte dans cette contrée peu parcourue avaient amené un nombre considérable de botanistes des cantons romands. Pour diverses raisons cependant, il ne fut pas possible d'organiser un plan de course complet. A part le trajet de Chables à Fionnay le premier jour et une excursion à Mauvoisin sous la direction de notre aimable et savant président, plusieurs groupes se formèrent ; les uns passèrent le col du Mont-Rouge, les autres, moins nombreux, se dirigèrent vers le haut de la vallée pour atteindre Chanrion. Nous étions de ces derniers. C'est donc en premier lieu cette dernière excursion qui va nous occuper.

Partis de Fionnay vers 2 heures de l'après-midi, nous étions relativement nombreux. M. le chanoine Besse, l'excellent connaisseur de la flore de cette vallée nous accompagnait. Un peu au-delà de Fionnay, dans une dépression où les eaux se partagent et coulent entre des graviers stériles, nous rencontrons quelques plantes intéressantes : *Erigeron Schleicheri* Grml. au bord du torrent, *Hieracium Delasoëi* Lagg, *Hieracium Gaudini* Christ. Un peu plus

loin la plus grande partie des membres nous disent au revoir et nous commençons à gravir le sentier parfois escarpé parfois à pente douce qui conduit à Mauvoisin. Sur les rochers on aperçoit de loin le rose charmant des Lychnis Flos Jovis se détachant sur le fond argenté de leur feuillage. Des mélèzes encore nombreux ombragent ici et là le chemin, mêlés à de noirs sapins. Le tapis végétal n'a rien de bien remarquable. Il faudrait pour l'apprécier plus de temps que nous n'en disposons. La contrée par contre devient de plus en plus sauvage et nous voilà maintenant au pied du Mauvoisin. Dans une gorge profonde et étroite, les eaux mugissent ; le soir s'approche, un de ces soirs un peu menaçant qui jettent sur toute la nature une teinte triste et froide. Néanmoins c'est avec plaisir que chacun salue les premières plantes qui font l'objet de cette première excursion. Entre le Rhododendron en fleurs se dressent les grappes blanches et gracieuses de *Pyrola arenaria*, cette forme si rare qui se retrouve dans la Frise orientale. Dans le gouffre du torrent se penchent les grands corymbes de l'*Hugeninia tanacetifolia* qui atteint en Valais sa limite orientale. Cette belle crucifère se retrouve au Sud de la chaîne du Mont-Blanc et dans les Pyrénées. Un peu plus loin, M. le Professeur Wolf nous fait remarquer *Sorbus Hostii*, l'hybride supposé entre *S. aria* Crantz et *S. chamaemespilus* Crantz ; *Betula Murithii* Gaudin, une rareté de premier ordre puisque cette espèce n'est connue jusqu'à présent que de Mauvoisin. On y trouve en outre *Salix myrsinites* L., *S. arbuscula* L., *S. reticulata* L., *S. retusa* L. C'est, comme le dit très bien M. Wolf, dans Valais et Chamonix un véritable jardin botanique autour de l'hôtel. Les arbres ont atteint ici leur limite supérieure. (Wanderbilder 143 à 146.)

Nous sommes en ce moment à 1824 mètres et non pas à 7000' ainsi qu'il est dit dans le Guide du Touriste. C'est ici la limite de la végétation arborescente. Dans les vallées de Saas et de Zermatt, les arbres montent beaucoup plus haut. Depuis Lourtier (1054 m.) toute cul-

ture a cessé, tandis que dans ces deux dernières vallées à cette même altitude (Saas-Fée, par exemple) les céréales jaunissent au mois d'Août.

A Mauvoisin ce soir-là le site sauvage est encore rendu plus terrifiant par l'assombrissement du ciel et le froid qui commence à se faire sentir. Chacun est heureux de pouvoir enfin se réconforter et jouir d'un repos si bien gagné.

Mais il devait en être autrement. L'hôtel absolument rempli refuse de nous recevoir tous. Enfin, après de nombreux pourparlers, il est entendu qu'on nous dressera des lits dans les corridors ; cette perspective ne paraît pas sourire à la plupart de nos amis et nous leur disons au revoir à l'année prochaine. Ce fâcheux contre-temps nous réduisait à neuf personnes : M. et M<sup>me</sup> Jaccard d'Aigle, M. Morel d'Aigle, M. Pictet de Lausanne et son fils, deux étudiants de l'université de cette dernière ville, M. Ch. Jaccard et M. Girardet et enfin ma sœur et moi.

Néanmoins nous en prenons notre parti et nous nous installons de notre mieux. Il n'y a rien de communicatif comme la montagne. Etranger les uns aux autres, nous avons laissé partir nos amis respectifs ; mais la glace est vite rompue et nous continuons à la fondre autour d'un grand feu que nous nourrissons de branches de genévriers.

Le lendemain de bonne heure tout le monde est debout et par un magnifique temps nous quittons Mauvoisin.

Comme nous nous arrêtons à chaque pas, nous n'avancons que lentement. Pendant que nos amis Morel et Jaccard (sen.) passent le petit pont au pied du glacier de Giétroz pour se diriger vers Torrembey où ils espèrent trouver *Carex ustulata* nous continuons la route ordinaire. A chaque instant nous croyons trouver le fameux *Carex* que nous finissons par apercevoir au milieu d'autres espèces. Tout en furetant à gauche et à droite, nous découvrons dans une mare peu profonde *Ranunculus trichophyllus*, var. *confervoïdes* Chaix et, le long du chemin, *Sedum villosum* avec *Sedum atratum* et *S. anacampseros*.

D'immenses grappes de Verâtre nous arrêtent malgré nous. On voit aussi de loin la plus belle et la plus grande plante de la contrée, le magnifique *Cirsium spinosissimum*. *Scutellaria alpina* nous suit pas à pas et l'aulne vert ombrage encore au bord du torrent, la magnifique *Hugueninia* qui monte jusqu'au dernier pont près des chalets de Lancey. (2047 m.)

Au pied de la montée pénible qui conduit à Chanrion, nos amis qui ont fait le détour par Torrembey et les Vingt-huit nous rejoignent contents. Ils ont la précieuse Cyperacée et sont un peu désappointés de voir que nous l'avons aussi trouvée.

Dès ce moment la route devient de plus en plus pénible et, chargés de papier gris et de provisions, nous ne nous arrêtons pas souvent. Enfin nous atteignons la dernière rampe qui précède la jolie cabane du C. A. S. de Genève. De loin nous voyons flotter au vent qui est devenu violent les couleurs suisses et genevoises. Nous hâtons le pas tout en cueillant en passant *Saxifraga controversa*, *Lloydia serotina*, *Androsace obtusifolia*, *Saxifraga Seguieri* et des Edelweiss qui font la joie des dames qui nous accompagnent. Enfin nous voilà arrivés ; l'hospitalière cabane est loin d'être vide, mais contrairement à ce qu'on nous avait dit à Fionnay, il y a encore amplement de place pour nous.

L'installation faite nous nous mettons immédiatement à l'exploration des environs. A chaque pas une nouvelle plante surgit. Peu à peu nous nous sommes fort élevés et rapprochés du glacier de Brenet, lorsque tout à coup nous découvrons dans le gravier morainique la rarissime *Crepis jubata*. Nous venons donc d'en découvrir une nouvelle localité. Elle était citée pour la vallée de Bagnes au glacier du Giétroz. Elle n'est commune nulle part en Suisse. On la trouve en stations isolées, à Zermatt, et dans l'Engadine à la limite du Tyrol. Chacun fait rapidement sa petite provision et nous nous hâtons de redescendre car la pluie s'est mise de la partie et le brouillard devient intense. A la cabane nous trouvons à notre grande surprise

plusieurs amis Murithiens qui sont venus de Fionnay, mais que le mauvais temps met en fuite.

Le lendemain et les jours suivants jusqu'au 2 août nous avons exploré méthodiquement le cirque de Chanrion, dans la mesure du possible et pour autant que le mauvais temps nous le permit. Notre intention primitive avait été de faire quelques ascensions dans les environs; mais nous fûmes forcés d'attendre le beau temps qui ne se décidait pas à venir; ce ne fut que le deux août que nous fîmes par un temps superbe l'ascension du Mont-Avril.

La cabane de Chanrion est à 2400 m. Le point le plus bas de cet entonnoir est à la base du glacier d'Hautemme à 2100 m. C'est un site grandiose et imposant qui n'a rien à envier aux plus beaux cirques de nos Alpes. Les beautés de cette contrée sauvage avaient attiré le peintre Lugardon qui interprète si bien ces hautes régions. Son amabilité et son hospitalité nous ont été d'un grand secours.

Quelques faits singuliers ont attiré notre attention. C'est d'abord la présence de *Menyanthes trifoliata* dans une petite mare à 2400 m. M. Tschumi, l'alpiniste bien connu, nous a fait remarquer ce fait singulier. Il ne faudrait cependant pas trop s'en étonner, car on sait que cette dernière est une des plantes caractéristiques des latitudes élevées et froides et où la température de l'été ne permet pas de végétation arborescente. Ainsi, elle existe dans l'Amérique arctique dont les côtes sont cependant pendant l'été refroidies par des courants de glaces. Une autre plante de la plaine et celle-ci caractéristique pour les rochers ensoleillés du Midi et de la Corse monte jusqu'à cette altitude: *Saponaria ocymoides* étale ses magnifiques fleurs au bord du glacier d'Hautemme comme sur les pentes chaudes du Jura méridional.

D'ailleurs dans ces hautes régions la température est souvent excessive et le même fait que Warming a établi pour le Grœnland peut s'appliquer à nos hautes alpes. Les mesures thermométriques devraient être prises avec des thermomètres d'insolation. Le sol agit comme conducteur,

il s'échauffe vite au printemps quand la neige a fondu et perd difficilement sa chaleur. Nous avons fait plusieurs déterminations thermométriques pendant la semaine que nous avons passée à Chanrion. Nous avons toujours trouvé la température du sol plus élevée que celle de l'air par le temps couvert ou venteux. Ainsi le 30 juillet à 10 h. du matin le sol avait 19° 5 tandis que la température de l'air n'était que de 6°, le soir à 5 h. cette dernière n'était que de 4° tandis que les eaux du lac indiquaient 15° 5.

Voici la liste des plantes trouvées par nous pendant les 7 jours passés à Chanrion.

*Thalictrum foetidum* L. — *Anemone vernalis* L.; *A. baldensis* L.; *A. alpina* L.; *A. sulfurea* L. — *Ranunculus pyrenæus* L. (aux abords du lac au S.-O. de la cabane); *R. trichophyllus* var. *confervoides* Fr.; *R. alpestris* L. (sur les escarpements au-dessus de la Dranse); *Aconitum lycoctonum* L. — *Arabis alpina* L.; *A. cœrulea* All. — *Cardamine alpina* Willd.; *C. resedifolia* L.; *C. amara* L. — *Hugueninia tanacetifolia* Rchb. (Lancy 2047 mètres) — *Draba aizoides* L.; *D. tomentosa* Wahl.; *D. frigida* Saut. — *Kernera saxatilis* Rchb. — *Biscutella lævigata* L. — *Hutschinsia alpina* R. Br.; *H. brevicaulis* Hoppe. — *Viola calcarata* L.; *V. biflora* L.; *Helianthemum vulgare* var. *grandifl.* DC. — *Polygala alpestris* Rchb. (*P. microcarpa* Gaud.); *P. alpina* Perr. et Song. (à l'Est de la cabane en grande quantité); *P. amara* var. *amarella* Crantz. — *Parnassia palustris* L. — *Dianthus carthusianorum* L.; *D. sylvestris* Wulf. — *Gypsophila repens* L. — *Saponaria ocymoides* L. — *Silene alpina* Thom.; *S. exscapa* All.; *S. acaulis* L.; *S. rupestris* L.; *S. nutans* L. — *Sagina Linnæi* Presl. — *Alsine Cherleri* Fenz.; *A. laricifolia* Crantz.; *A. verna* Bark. — *Möhringia muscosa* L. — *Arenaria ciliata*; *A. Marschlinii* Koch (S.-E. de la cabane dans le gravier). — *Cerastium trigynum* Vill.; *C. latifolium* L.; L.; *Linum catharticum* L.; *Geranium sylvaticum* L.; *G. phæum* L. — *Anthyllis vulneraria* L. — *Trifolium saxatile* All.; *T. alpinum* L.; *T. badium* Schreb.; *T. Thalii* Vill. — *Oxytropis campestris* DC.; *O. neglecta* Gay; *O. montana*

DC. — *Astragalus alpinus* L. — *Hedysarum obscurum* L. — *Sibbaldia procumbens*. — *Geum montanum* L. — *Dryas octopetula* L. — *Potentilla nivea* L.; *P. minima* Hall.; *P. frigida* Vill.; *P. grandiflora* L.; *P. pedemontana* Reut. non All. (au Sud sur les pentes qui surplombent les petits lacs, forme intéressante à étudier); *P. aurea* L. — *Alchemilla vulgaris* L.; *A. alpina*; *A. fissa* Schum.; *A. pubescens*, Bieb.; *A. pentaphylla* L. — *Epilobium Fleischeri* Hochst.; *E. alpinum* L. — *Sedum anacampseros* L.; *S. atratum* L. — *Sempervivum arachnoideum* L.; *Sempervivum tectorum* L.; *Sempervivum montanum* L.; *S. arachnoidum* × *montanum*; *S. alpinum* Gris.; *S. Delasoi* Lagg. — *Saxifraga oppositifolia* L.; *S. Rudolphiana* Hornsch.; *S. aizoon* L.; *S. stellaris* L.; *S. biflora* All.; *S. aizoides* L.; *S. aspera* L.; *S. byoides* L.; *S. varians* Sieb.; *S. androsacea* L.; *S. Seguieri* Sprengl.; *S. contraversa* Hembg. — *Gaya simplex* Gaud. (absence de *Bupleurum*.) — *Galium boreale* L. — *Adenostyles hybrida*, DC.; *A. albifrons* Rchb. — *Homogyne alpina* Cass. — *Aster alpinus* L.; *Bellidiastrum Michellii* Cass. — *Bellis perennis* L. — *Erigeron uniflorus* L.; *E. Schleicheri* Greml.; *E. alpinus* L. — *Antennaria dioica* Gärt.; *A. carpathica* Bl. et Fing. — *Artemisia spicata* Wulf.; *A. glacialis* L.; *A. mutellina* Vill. — *Achillea nana* L.; *A. atrata* L.; *A. moschata* Wulf. — *Leucanthemum alpinum* Lam. — *Senecio incanus* L. — *Aronicum scorpioides* Koch.; *A. Clusii* Koch. — *Arnica montana* L. — *Cirsium spinosissimum* Scop. — *Saussurea alpina* Dc. — *Centaurea nervosa* Willd. — *Leontodon Taraxacum* L. — *Crepis jubata* Koch. — *Hieracium villosum*; *H. glanduliferum*; *H. Gaudini*; *H. Delasoi* Jacq.

*Campanula cenisia* L.; *C. barbata* L.; *C. linifolia* Hænk (C. Scheuchzeri Aut. non Vill.). — *Phyteuma hemisphaericum* L. — *Azalea procumbens* L. — *Rhododendron ferrugineum* (A l'Est du glacier d'Hautemma). — *Menyanthes trifoliata* L. — *Gentiana verna* L.; *G. tenella* Rottb.; *G. purpurea* L.; *G. nivalis* L.; *G. bavarica* L.; *G. acaulis* Auct.; *G. lutea* L.; *G. spuria* Leb.; *G. brachyphylla* Fröh.;

*G. punctata* L. — *Myosotis alpestris* Schm. ; *M. sylvatica* Hoffm. — *Linaria alpina* Mill. ; *L. alpina* var. *unicolor*. — *Veronica aphylla* L. ; *V. saxatilis* Jacq. ; *V. bellidioides* L. ; *V. serpyllifolia* L. — *Pedicularis verticillata* L. ; *P. tuberosa* L. ; *P. rostrata* L. — *Bartsia alpina* L. — *Euphrasia salisburgensis* Funk ; *E. minima* Jacq. ; *E. officinalis* L. — *Thymus serpyllum* L. — *Calamintha acinos* Clairv. ; *C. alpina* Lam. var. *albiflora*. — *Galeopsis intermedia* Aut. — *Scutellaria alpina* L. — *Brunella grandiflora* Jacq. — *Ajuga pyramidalis* L. — *Pinguicula alpina* L. — *Androsace imbricata* Lan. ; *A. pubescens* DC. ; *A. glacialis* Hopp. ; *A. obtusifolia* Allioni. — *Primula viscosa* All. ; *P. farinosa* L. — *Plantago alpina* L. ; *P. major* L. — *Rumex alpinus* L. ; *R. arifolius* All. — *Oxyria digyna* Hall. — *Polygonum viviparum* L. — *Thesium alpinum* L. — *Salix reticulata* L. ; *S. myrsinites* L. ; *S. herbacea* L. ; *S. serpyllifolia* Scopoli ; *S. phylicifolia* L. — *Cœloglossum viride* Hartm. — *Nigritella angustifolia* Rich. — *Lloydia serotina* Reich. — *Veratrum album* L. — *Juncus trifidus* L. ; *J. Jacquini* L. — *Luzula lutea* Dc. ; *L. spadicea* DC. — *Eriophorum Scheuchzeri* Hopf. — *Elyna spicata* Schrad. — *Carex bicolor* All. ; *C. nigra* All. ; *C. capillaris* L.

Le 2 août après avoir célébré dans la cabane du club alpin décorée de guirlandes de rhododendron en fleurs et de croix fédérales en fleurs d'edelweiss, le sixième centenaire de la Confédération, nous fîmes l'ascension du Mont-Avril (3340 m.) par un temps magnifique. Aucune description ne saurait donner une idée de la grandeur et de la beauté de la vue dont on jouit de cette cime. Le ciel pur et sans nuage permettait d'enembrasser d'un coup



d'œil toutes les alpes centrales du Mont-Blanc au Mont-Rose. L'échappée vers l'Italie par le Val Pellyse, qui laisse apercevoir dans le lointain le massif du Grand Paradis estompé de couleurs douces et chaudes, puis plus près dans la vallée profonde, les forêts de sapins se mêlant aux moissons jaunissantes, contraste étrangement avec les déserts de neige et de glace du Grand-Combin et de la Haute-Route.

La descente comme la montée en sont relativement très faciles. En moins d'une heure nous étions de nouveau sur le col Fenêtre (2786). La végétation y est presque nulle. On ne remarque guère dans les moraines que *Saxifraga biflora* qui manque de l'autre côté de la vallée. Elle se trouve encore au sommet du col et sur les pentes du Mont-Avril, de même que *Silene alpina*.

Le lendemain nous quitions ces lieux enchanteurs et nous arrivions à 4 heures au Châble où la poste nous emmenait pour Martigny.

Nous devons à plusieurs de nos amis (MM. Jaccard, de Lausanne, Girardet, étudiant, les Prof. Morel et Jaccard, Ayasse et Parche, de Genève, enfin à notre aimable président M. le Prof. Wolf) la communication de nombreuses citations qui se trouvent déjà en partie consignées plus haut, et celles qui vont suivre.

### Plantes de la haute vallée de Bagnes

*Aquilegia alpina* L., rochers au-dessus de Fionnay et de Mauvoisin, Corbassière. — *Ranunculus glacialis* L., Moraine de Corbassière; *R. alpestris* L., id. — *Arabis cœrulea* All., id.; *A. bellidifolia* Jacq., Alpe de Louvie. — *Cardamine resedifolia* L., Bonatchesse, Fionnay. — *Draba frigida* Saut., Bonatch.; *D. Johannis* Host. — *Miagrammum saxatile*, id. — *Viola arenaria* DC. — *Heliosperma quadrida* Rehb.; *Alsine recurva* Wahl. — *Arenaria ciliata* L., Corbassière. — *Oxytropis fœtida* DC., chalets des Vingt-huit; *O. lapponica* Gaud., Alpes de Louvie, Torrembey. — *Astragalus leontinus* Wulf, Fionnay, Bonatchesse. — Cir-

cea alpina L. (F.). — *Saxifraga diapensoides* Bell., glacier du Giétroz. — *Achillea macrophylla* L. (F.). — *Centaurea nervosa*, Fionnay. — *Leontodon pyrenæicum* Gouan. — *Hieracium staticefolium* All. ; *H. Gaudini*, Bonatchesse ; *H. villosum*, id. ; *H. glanduliferum* Hoppe, Alp. de Louvie ; *H. piliferum* Hoppe, id. ; *H. Schraderi* Koch ; *H. squalidum* A. T. ; *H. subincisum* A. T. ; *H. expallens* A. T. ; *H. murorum*, var. *atratum* A. T. ; *H. expallens* A. T. — *Campanula spicata*, Châbles ; *C. cenisia* L., Corbass. ; *C. rotundifolia* var. *velutina*. — *Arctostaphylos alpina* Sprl. — *Gentiana acaulis* L. ; *G. brachyphylla* Froeh. ; *G. nivalis* L. ; *G. bavarica* L. ; *G. tenella* Rothb. ; *G. purpurea* var. *flavida*. — *Euphrasia ericetorum* Jord., Sembrancher. — *Listera cordata*, Fionnay. — *Scirpus compressus*, F. — *Carex bicolor* All., Torrembey ; *C. nigra* All., id. ; *C. sempervirens*, id. ; *C. ferruginea*, Corbassière ; *C. frigida* All., Bonatchesse ; *C. Goodenowii* Gay, Torrembey. — *Festuca pumila* Chaix, Alp. de Louvie. — *Lycopodium annotinum*. — *Selaginella spinulosa* ; *S. helvetica*.

---